

überreicht durch / presented by :

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH

Vertriebsbüro für Mess- & Regeltechnik seit 1958

**Eichstr. 25 B · D 30880 Laatzen**

Tel. ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56

info@schriever-schulz.de || www.schriever-schulz.de

# migan SI

Numerische LED-Großanzeige mit seriellem Interface  
*Large Format Numeric LED Display with Serial Interface*

- o verschiedene Schnittstellen
- o Anpassung an vorhandene Datentelegramme
- o problemloser Einsatz
- o hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis

- o various interfaces*
- o adaptable to existing data telegrams*
- o trouble-free implementation*
- o excellent price-efficiency ratio*



## Allgemeines

Die numerische LED-Großanzeige "migan SI" ist für den industriellen Bereich konzipiert.

Zur Darstellung von Prozessdaten ist die busfähige Anzeige bestens geeignet.

Ein einfaches ASCII Protokoll ermöglicht eine unkomplizierte Integration in vorhandene Systeme.

Verschiedene Ziffernhöhen oder Stellenzahlen sind möglich. Damit ist für alle Anwendungen eine optimale Problemlösung gegeben.

Auch die Anpassung an vorhandene Protokolle ist möglich.

## General

*The "migan SI" large format numeric LED display is designed for industrial applications.*

*The bus compatible display is ideally suited for the representation of process data.*

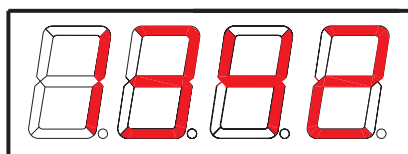
*A simple ASCII protocol allows for uncomplicated integration into existing systems.*

*Character heights and the number of digits can be varied. This assures an optimal solution for all applications.*

*Adaptation to existing protocols is also possible.*

## Anwendungsbeispiel

## Application Example



RS 485  
RS 232  
TTY

PC / PC

SPS / PLC

Zentralrechner / mainframe computer

# migan SI

Numerische LED-Großanzeige mit seriellem Interface  
*Large Format Numeric LED Display with Serial Interface*

## Technische Information

### Gesamtspezifikation

Displayart:	LED 7-Segment
Ziffernhöhe:	60 mm, 100 mm, 150 mm, 200 mm, 250 mm
Stellen:	1...15 Stellen
Leuchtfarbe:	rot
Betriebsspannung:	230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz oder 24 VDC ±20 %
Ansicht:	einseitig oder zweiseitig
Interfaces:	seriell busfähig RS 485, RS 232, TTY
Protokoll:	ASCII
Baudrate:	1,2 / 2,4 / 4,8 / 9,6 kBaud
Adressen:	01...99
Paritäten:	even, odd, no
Anzeige:	0...9 und A, b, C, d, E, F, n, o, P, r, U, -, .
Dimensionsanzeige:	auf Wunsch
Gehäuse:	Industrierausführung, Alu pulver- beschichtet
Gehäusegröße:	siehe Seite 6.1
Gehäusefarbe:	RAL 7016 (anthrazit)
Montageart:	Multigelenk, Montagewinkel oder Schraubösen für Kettenaufhängung, Einbaurahmen
Schutzart:	IP54 oder IP65
Betriebstemperatur:	0...+50 °C
Lagertemperatur:	-25...+70 °C

### Leistungsaufnahme

Ziffernhöhe:	
60 mm	pro Digit ca. 1,3 W
100 mm	pro Digit ca. 2,5 W
150 mm	pro Digit ca. 7,0 W
200 mm	pro Digit ca. 7,5 W
250 mm	pro Digit ca. 10,0 W

## Abmessungen

Abmessungen siehe Seite 6.1

**Wir realisieren auch kundenspezifische Wünsche.  
Bitte fragen Sie uns an!**

Für weitere Informationen zu diesem Produkt senden wir Ihnen auf Anforderung gerne das aktuelle Benutzerhandbuch "migan SI" unter der Bestellbezeichnung X-M31-BSXX5X-001.

Technische Änderungen vorbehalten!

## Technical Data

### General Specification

Display type:	7 segment LED
Character height:	2.36 inches, 3.94 inches, 5.91 inches, 7.87 inches, 9.84 inches
Digits:	1 to 15 digits
Display colour:	red
Operating voltage:	230 V / 50 Hz, 110 V / 60 Hz or 24 VDC ±20 %
View:	single or double sided
Interfaces:	serial bus compatible RS 485, RS 232, TTY
Protocol:	ASCII
Baud rate:	1.2 / 2.4 / 4.8 / 9.6 kBaud
Addresses:	01 to 99
Parities:	even, odd, no
Display:	0 to 9 and A, b, C, d, E, F, n, o, P, r, U, -, .
Dimensional display:	upon request
Housing:	industrial version, powder coated aluminium
Housing dimensions:	see page 6.1
Housing colour:	RAL 7016 (anthracite)
Mounting:	articulated arm, angle bracket or screw-in eyelets for hanging with chain, mounting frame
Protection:	IP54 or IP65
Operating temperature:	0 to +50 °C
Storage temperature:	-25 to +70 °C

### Power Consumption

Character height:	
2.36 inches	approx. 1.3 W per digit
3.94 inches	approx. 2.5 W per digit
5.91 inches	approx. 7.0 W per digit
7.87 inches	approx. 7.5 W per digit
9.84 inches	approx. 10.0 W per digit

## Housing Dimensions

Dimensions see page 6.1

**We fulfil customer-specific requirements as well.  
Please send us your inquiry!**

If you require additional information concerning this product, please request the current user's manual, "migan SI", with reference to order number X-M32-BSXX5X-001.

Subject to change without notice!

Ihr kompetenter Ansprechpartner / Your competent contact partner : \* seit 1958 \*

**SCHRIEVER & SCHULZ** & Co. GmbH Ing.- und Verkaufsbüro \* **Eichstr. 25 B, D - 30880 Laatzen**  
Tel ++49 (0) 511 86 45 41 / Fax ++49 (0) 511 86 41 56 \* [www.schriever-schulz.de](http://www.schriever-schulz.de) | [info@schriever-schulz.de](mailto:info@schriever-schulz.de)